

La hoja de datos de seguridad

Fecha de edición: 09-jul.-2015

Fecha de revisión: 24-jun.-2020

Versión 1

1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

Identificador del producto

Nombre del producto Bead Leak Sealer

Otros medios de identificación

Datos de seguridad número de hoja ELG-010-SP

Código del producto Catalog numbers: BL
Número ONU UN1133

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado adhesivo de caucho.

Datos del proveedor o fabricante

Dirección del proveedor
ELGI Rubber Company, LLC
600 N. Magnolia Ave.
Luling, TX 78648
Ph: 830-875-5539

Número de teléfono en caso de emergencia

Teléfono de emergencia INFOTRAC 1-352-323-3500 (Internacional)
1-800-535-5053 (América del Norte)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Aspecto Líquido negro con una alta viscosidad

Estado físico Líquido

Olor Gasolina

Clasificación

| | |
|---|-------------|
| Corrosión/irritación cutánea | Categoría 2 |
| Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única) | Categoría 3 |
| Toxicidad por aspiración | Categoría 1 |
| Líquidos inflamables | Categoría 2 |

Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

Provoca irritación cutánea
Susceptible de provocar cáncer
Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias
Puede provocar irritación respiratoria. Puede provocar somnolencia o vértigo
Líquido y vapores muy inflamables



Consejos de prudencia - Prevención

Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación
Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos
Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles
Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado
Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar
Mantener el recipiente herméticamente cerrado
Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor
Use equipo a prueba de explosivos
No utilizar herramientas que produzcan chispas
Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas
Mantener en lugar fresco

Consejos de prudencia - Respuesta

En caso de contacto con la piel (o el pelo), quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse
Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar
En caso de irritación cutánea, consultar a un médico
En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración
Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal
En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico
No provocar el vómito
En caso de incendio: Utilizar CO₂, polvo químico seco o espuma para la extinción

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Guardar bajo llave
Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado

Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido/el recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Nombre de la sustancia | Número CAS | % en peso |
|------------------------|------------|-----------|
| N-Heptane | 142-82-5 | 80-90 |
| Carbon Black | 1333-86-4 | 0-5 |

Si Nombre químico / número CAS es "propietario" y / o peso-% se muestra como un rango, la identidad química específica y / o el porcentaje de la composición ha sido retenida como secreto comercial

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

| | |
|------------------------------|---|
| Consejo general | Provea este FDS al personal médico para tratamiento. |
| Contacto con los ojos | Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. |

| | |
|-----------------------------|--|
| Contacto con la piel | En caso de contacto con la piel (o el pelo), quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse. En caso de irritación cutánea, consultar a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. |
| Inhalación | Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal. |
| Ingestión | No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. Si el vómito ocurre naturalmente, que la víctima se incline hacia adelante para reducir el riesgo de aspiración. |

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

| | |
|-----------------|---|
| Síntomas | Provoca irritación cutánea. Puede ser nocivo en contacto con la piel. Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede causar edema pulmonar. Los posibles síntomas son irritación de las membranas mucosas, tos seca y dificultad respiratoria. Otros síntomas pueden incluir mareos, dolor de cabeza, náuseas y pérdida de coordinación. |
|-----------------|---|

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

| | |
|-----------------------------|--|
| Notas para el médico | Aplicar un tratamiento sintomático. La aspiración del material en los pulmones debido al vómito puede causar neumonía química que puede ser fatal. Epinefrina y otros fármacos simpaticomiméticos pueden iniciar arritmias cardíacas en personas expuestas a altas concentraciones de disolventes de hidrocarburos. El uso de otros medicamentos con menos potencial arritmogénico debe considerarse. Si se administran fármacos simpaticomiméticos, observar para el desarrollo de arritmias cardíacas. |
|-----------------------------|--|

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción

Agua pulverizada (niebla). Espuma resistente al alcohol. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO₂).

| | |
|---|-------------------------------------|
| Medios no adecuados de extinción | No utilizar chorros de agua sólida. |
|---|-------------------------------------|

Peligros específicos del producto químico

Líquido y vapores muy inflamables. El vapor de líquido puede asentarse en áreas bajas o puede extenderse a ras del suelo o elevarse hasta las fuentes de ignición en los que podrían incendiarse o explotar. Posible retroceso de las llamas en una distancia considerable.

Productos peligrosos de la combustión Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂).

Datos de explosividad

Sensibilidad a las descargas estáticas Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total. Use agua rociada para mantener fríos los recipientes expuestos al fuego. Combatir el incendio a distancia debido al riesgo de explosión.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

| | |
|--------------------------------|--|
| Precauciones personales | Use ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Evacuar al personal hacia áreas seguras. Retirar todas las fuentes de ignición. Garantizar una ventilación adecuada. Evitar respirar vapores o nieblas. |
|--------------------------------|--|

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Evitar que entren en el suelo, zanjas, alcantarillas, vías fluviales o las aguas subterráneas. Vea la sección 12, información ecológica.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Métodos de contención Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. Absorber y contener el derrame con un inerte (es decir, vermiculita, arena seca o tierra) material absorbente.

Métodos de limpieza No utilizar herramientas que produzcan chispas. Colocar en recipientes que estén debidamente etiquetados, sellada y no presenten fugas. Eliminar el contenido / recipiente a través de un contratista autorizado para su eliminación. Para la eliminación, véase sección 13 de la FDS.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Recomendaciones para la manipulación segura Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación. Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos. Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar. Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. Utilizar herramientas que no produzcan chispas y equipo antideflagrante. Evítense la acumulación de cargas electroestáticas. Mantener en lugar fresco.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Guardar bajo llave. Calor sensible-tienda bajo gas inerte.

Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Directrices sobre exposición

| Nombre de la sustancia | ACGIH TLV | OSHA PEL | NIOSH IDLH |
|---------------------------|--|---|---|
| N-Heptane 142-82-5 | STEL: 500 ppm TWA: 400 ppm | TWA: 500 ppm TWA: 2000 mg/m ³ (vacated) TWA: 400 ppm (vacated) TWA: 1600 mg/m ³ (vacated) STEL: 500 ppm (vacated) STEL: 2000 mg/m ³ | IDLH: 750 ppm Ceiling: 440 ppm 15 min Ceiling: 1800 mg/m ³ 15 min TWA: 85 ppm TWA: 350 mg/m ³ |
| Carbon Black 1333-86-4 | TWA: 3 mg/m ³ inhalable particulate matter | TWA: 3.5 mg/m ³ (vacated) TWA: 3.5 mg/m ³ | IDLH: 1750 mg/m ³ TWA: 3.5 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ Carbon black in presence of Polycyclic aromatic hydrocarbons PAH |

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería Aplicar medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición ocupacional. Duchas Estaciones lavaojos Sistemas de ventilación. A prueba de explosiones de escape general y local ventilación.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

| | |
|---|--|
| Protección para la cara y los ojos | Ponerse gafas o espejuelos de seguridad químicas. Consulte 29 CFR 1910.133 de la normativa de protección de los ojos y de la cara. |
| Protección del cuerpo y de la piel | Manipular con guantes. Guantes deben ser controlados antes de su utilización. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos. Use un traje de protección completo contra productos químicos, retardantes de la llama ropa de protección antiestática., El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo específico. Consulte 29 CFR 1910.138 para la piel adecuada y protección para el cuerpo. |
| Protección respiratoria | Si es necesario, usar un respirador aprobado por MSHA / NIOSH. Siga los requisitos del programa de respiradores de protección (OSHA 1910.134 y ANSI Z88.2). |
| Consideraciones generales de higiene | Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lavar las manos antes de los recesos e inmediatamente después de manipular el producto. |

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | | | |
|--|--|--------------------------------------|---------------------|
| Estado físico | Líquido | Olor | Gasolina |
| Aspecto | líquido negro con una alta viscosidad | Umbral olfativo | No determinado |
| Color | Negro | | |
| <u>Propiedad</u> | | <u>Observaciones • Método</u> | |
| pH | No determinado | | |
| Punto de fusión / punto de congelación | -90.0 to -90.1 °C / -131.7 to -130.3 °F | | |
| Punto de ebullición y rango de ebullición | 98.1 to 98.7 °C 208.5 to 209.6 °F | | |
| Punto de inflamación | -4.0 °C / 24.8 °F | | |
| Tasa de evaporación | 4 | | Acetato de N-butilo |
| inflamabilidad (sólido, gas) | No determinado | | |
| Límite de inflamabilidad en el aire | | | No aplicable |
| Límite superior de inflamabilidad o de explosividad | 7% | | |
| Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad | 1.1% | | |
| Presión de vapor | 110.7 hPa (83.0 mmHg) at 37.7 °C (99.9°F) , 53.3 hPa (40.0 mmHg) at 20.0 °C (68.0°F) | | |
| Densidad de vapor | 3.30 | | (Aire = 1) |
| Densidad relativa | 0.684 g/mL at 25°C (77°F) | | |
| Solubilidad en agua | No determinado | | |
| Solubilidad en otros solventes | Insoluble | | |
| Coefficiente de reparto | log Pow > 3.000 | | |
| Temperatura de autoinflamación | 223.0 °C / 433.4 °F | | |
| Temperatura de descomposición | No determinado | | |
| Viscosidad cinemática | No determinado | | |
| Viscosidad dinámica | No determinado | | |
| Propiedades explosivas | No determinado | | |
| Propiedades comburentes | No determinado | | |
| <u>Otras informaciones</u> | | | |
| Peso molecular | 100.2 g/mol | | |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No reactivo en condiciones normales.

Estabilidad química

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Contacto con los ojos

Evítese el contacto con los ojos.

Contacto con la piel

Provoca irritación cutánea. Puede ser nocivo en contacto con la piel.

Inhalación

Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede causar irritación a las membranas mucosas y las vías respiratorias superiores.

Ingestión

Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, diarrea y vómitos.

Información sobre los componentes

| Nombre de la sustancia | DL50, oral | DL50, dérmica - | CL50, inhalación |
|---------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------------------|
| N-Heptane 142-82-5 | - | = 3000 mg/kg (Rabbit) | = 103 g/m ³ (Rat) 4 h |
| Carbon Black 1333-86-4 | > 15400 mg/kg (Rat) | > 3 g/kg (Rabbit) | - |

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas

Por favor, consulte la sección 4 de esta FDS para los síntomas.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Carcinogenicidad El negro de carbón es un posible carcinógeno cuando aparece como un polvo respirable.

| Nombre de la sustancia | ACGIH | IARC | NTP | OSHA |
|---------------------------|-------|----------|-----|------|
| Carbon Black 1333-86-4 | A3 | Group 2B | | X |

Leyenda

ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

A3 - Carcinógeno animal

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)

Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para los humanos

OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.)

X - Presente

STOT - exposición única Puede provocar somnolencia o vértigo.

Peligro de aspiración Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

Medidas numéricas de toxicidad

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA .

DL50, dérmica - 3,158.00 mg/kg

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla)

(inhalación, polvo o

vaporización)

114.00 mg/l

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Información sobre los componentes

| Nombre de la sustancia | Algas/plantas acuáticas | Peces | Crustáceos |
|---------------------------|-------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|
| N-Heptane 142-82-5 | | 375.0: 96 h Cichlid fish mg/L LC50 | 10: 24 h Daphnia magna mg/L EC50 |
| Carbon Black 1333-86-4 | | | 5600: 24 h Daphnia magna mg/L EC50 |

Persistencia/degradabilidad

No determinado.

Bioacumulación

No existen datos sobre este producto.

Movilidad

| Nombre de la sustancia | Coefficiente de reparto |
|------------------------|-------------------------|
| N-Heptane 142-82-5 | 4.66 |

Otros efectos adversos

No determinado

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos para el tratamiento de residuos

- Eliminación de residuos** Lo que no pueda salvarse para recuperar o reciclar debe manejarse en una instalación de eliminación de residuos, aprobada y apropiada. El procesamiento, utilización o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de gestión de residuos. Normas de eliminación estatales y locales pueden diferir de las regulaciones federales de desecho. Deseche el envase y el contenido no utilizado de acuerdo con los requisitos federales, estatales y locales.
- Embalaje contaminado** La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

Condición de residuo peligroso de California

| Nombre de la sustancia | Condición de residuo peligroso de California |
|------------------------|--|
| N-Heptane 142-82-5 | Toxic Ignitable |

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Nota Por favor, véase el documento de transporte de corriente para la mayoría hasta la fecha de envío de información, incluidas las exenciones y las circunstancias especiales.

DOT

- Número ONU** UN1133
Designación oficial de transporte Adhesivos
Clase de peligro 3
Grupo de embalaje II

IATA

- Número ONU** UN1133
Designación oficial de transporte Adhesivos
Clase(s) de peligros en el transporte 3
Grupo de embalaje II

IMDG

- Número ONU** UN1133
Designación oficial de transporte Adhesivos
Clase(s) de peligros en el transporte 3
Grupo de embalaje II
Contaminante marino Sí

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

| Nombre de la sustancia | TSCA | TSCA Inventory Status | DSL/NDSL | EINECS/ELINCS | ENCS | IECSC | KECL | PICCS | Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS |
|------------------------|------|-----------------------|----------|---------------|------|-------|------|-------|---|
| N-Heptane | X | ACTIVE | X | X | X | X | X | X | X |
| Carbon Black | X | ACTIVE | X | X | X | X | X | X | X |

Leyenda:

TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario

DSL/NDSL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá

EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón

IECSC - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China

KECL - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea

PICCS - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas

AICS - Inventario de Sustancias Químicas de Australia (Australian Inventory of Chemical Substances)

Regulaciones federales de los EE. UU

CERCLA

Este material, según se suministra, no contiene sustancias regulada como peligrosa por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material

SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

CWA (Ley de Agua Limpia)

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

Regulaciones estatales de los EE. UU

Proposición 65 de California

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas incluidas en la Proposición 65.

| Nombre de la sustancia | Proposición 65 de California |
|--------------------------|------------------------------|
| Carbon Black - 1333-86-4 | Carcinogen |

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

| Nombre de la sustancia | Nuevo Jersey | Massachusetts | Pensilvania |
|---------------------------|--------------|---------------|-------------|
| N-Heptane 142-82-5 | X | X | X |
| Carbon Black 1333-86-4 | X | X | X |

16. OTRAS INFORMACIONES

| | | | | |
|--------------------|---|----------------------------|------------------------------|--|
| <u>NFPA</u> | Peligros para la salud humana 1 | Inflamabilidad 3 | Inestabilidad 0 | Riesgos Especiales No determinado |
| <u>HMIS</u> | Peligros para la salud humana 1 | Inflamabilidad 3 | Peligros físicos 0 | Protección personal No determinado |

Fecha de edición: 09-jul.-2015
Fecha de revisión: 24-jun.-2020
Nota de revisión: Secciones actualizadas de la HDS

Descargo de responsabilidad

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad